# AVERTISSEMENTS AGRICOLES

DLP 18-8-75 77416

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

ÉDITION DE LA STATION "LANGUEDOC-ROUSSILLON"
(AUDE - GARD - HERAULT - LOZERE - PYRENEES ORIENTALES)
SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
MAISON DE L'AGRICULTURE - BAT. 5 - PLACE CHAPTAL
34076 MONTPELLIER CEDEX - TEL. 92.28.72

ABONNEMENT ANNUEL :
Régisseur de recettes de la D.D.A.
C.C.P. Montpellier 5238-57

50 francs

nouvelle série
2ème année - n° 27

Imprimerie de la Station "Languedoc-Roussillon" - Directeur-gérant : L. BOUYX

## PECHERS

TORDEUSE ORIENTALE : Continuer d'assurer la protection des fruits jusqu'à la récolte. Respecter les délais d'utilisation des insecticides.

FUSICOCCUM : Dans les vergers contaminés pulvériser une bouillie fongicide après récolte (pavies en particulier).

## POIRIERS ET POMMIERS

Traitement fongicide : Un traitement à l'aide d'une bouillie anticryptogamique avant récolte des pommes (et des poires de garde) est utile (nécessaire si de fortes précipitations ont arrosé le verger) afin de prévenir les maladies de conservation ainsi que la "tavelure du fruitier". Utiliser un fongicide ne laissant pas de résidus.

TORDEUSE ORIENTALE ET CARPOCAPSE : Dans les vergers infestés ou situés à proximité de pêcheraies, assurer une protection simultanée contre ces deux ravageurs.

## V I G N E

EUDEMIS

Le 3ème vol se développe dans de nouveaux secteurs : St Georges d'Orques (34), Paulhan (34), Frontignan (34), Villeneuve-les-Maguelonne,(34), Aspiran (34), Bize-Minervois (11). Le vol a débuté à Douzens (11). Il s'est amplifié dans les zones de l'Aude et de l'Hérault signalées dans le bulletin précédent.

Les conditions sont redevenues favorables aux pontes. Elles ont été repérées, en plus des régions signalées dans le bulletin précédent, dans les régions de Montpellier, de Nîmes, en Costières du Gard et sur le Littoral. Les premières pénétrations ont été constatées (basse vallée de l'Hérault).

Il y aura probablement un échelonnement des vols et des pontes donc des éclosions.

Le traitement est à effectuer dans les vignes attaquées.

- curativement dès réception dans les zones signalées par le bulletin précédent.
- Préventivement dès réception dans l'Hérault ou dès le 18 Août dans le Gard et l'Aude (région de Douzens).

ou curativement dans un délai de 5-6 jours (soit dès le 18 dans l'Hérault, dès le 25 dans le Gard et à Douzens (11).

On respectera les délais d'interdiction d'épandage avant récolte, variables selon les spécialités utilisées.

Le Chef de Circonscription,

P. BERVILLE

Les Ingénieurs,

CHRESTIAN - TISSOT - TROUILLON

Tirage du 13 Août 1975 - 1 450 exemplaires

P. 156

LES GLOEOSPORIOSES, MALADIES DE CONSERVATION

DES POMMES ET DES POIRES

## IMPORTANCE ECONOMIQUE ET CAUSES DU DEVELOPPEMENT DES GLOEOSPORIOSES

Les gloeosporioses des arbres fruitiers sont essentiellement des affections que l'on rencontre sur pommes, bien que dans certaines régions (Aisne en particulier) elles puissent se manifester sur quelques variétés de poires telles Conférence et Passe-Crassane. Ces gloeosporioses sont provoquées par différents cryptogames qualifiés de "parasites latents". En effet, les germes pathogènes pénètrent dans le fruit par des portes d'entrée naturelles, comme les lenticelles, mais l'apparition des symptômes, c'est-à-dire la pourriture, ne se manifeste qu'après un temps plus ou moins long et après une évolution physiologique du fruit. Cette période qui peut durer plusieurs mois porte le nom de "temps de latence".

Plusieurs cryptogames sont responsables de ces pourritures à évolution très particulière :

- Trichoseptoria fructigena appelé également Gloeosporium album
- Gloeosporium perennans
- Gloeosporium fructigenum

Actuellement, la première est la plus importante, intéressant environ 70 % des cas; la deuxième environ 25 %, la troisième, de très loin la moins fréquente, environ 5 %.

Ces affections cryptogamiques ont eu une importance économique considérable, très diminuée actuellement, du fait des traitements chimiques et du respect de quelques précautions prophylactiques. Sans conséquence avant la dernière guerre, elles ont pris il y a 15 - 18 ans et pour les raisons que nous exposerons par la suite, une extension considérable. A cette époque les dégâts pouvaient atteindre 80 % sur certains lots de fruits. Depuis, la biologie des cryptogames responsables a été étudiée et les solutions actuelles mises au point il y a une dizaine d'années, ont permis une nette amélioration de la situation.

Parmi les causes de l'extension des Gloeosporioses on peut retenir un certain nombre de facteurs techniques qui ont caractérisé l'évolution de l'arboriculture fruitière au cours des 30 dernières années. D'abord, l'extension considérable de la variété Golden delicious, de loin la plus sensible, alors que d'autres variétés, plus anciennement cultivées, entre autres Reinette du Mans ou Reine des Reinettes, sont atteintes, mais à des degrés beaucoup moindres. Le vieillissement des vergers de variétés sensibles a été également un facteur très favorisant.

On sait en effet que les fruits portés par les jeunes arbres sont peu touchés, et que la maladie commence à prendre beaucoup de virulence sur des arbres âgés de 8 à 9 ans du fait de l'installation progressive de lésions chancreuses sur les charpentes.

L'allongement des durées de conservation des fruits est un facteur prédisposant; l'humidité élevée des lieux d'entreposage permet également le développement des champignons responsables des gloeosporioses.

Les arrosages tardifs sur frondaison assurent la formation de germes infectieux très nombreux à partir des chancres sur rameaux et leur dissémination jusqu'aux fruits. La fumure azotée ne semble être qu'un facteur secondaire d'ailleurs peu étudié et, de ce fait, mal connu. Il semble cependant qu'elle favorise le développement des gloeosporioses, quand elle est apportée trop tardivement. Enfin, il est probable que l'abandon, souvent total, des traitements cupriques dans certains vergers, soit également responsable de l'extension de ces maladies.

En conclusion, aucun facteur ne semble à lui seul avoir une action déterminante, c'est bien plutôt la rencontre de différents éléments favorables qui a été responsable des énormes dégâts que les arboriculteurs supportèrent fréquemment il y a encore peu d'années.

Par contre, la régression très générale de la gravité des gloeosporioses a des causes mieux connues; les traitements chimiques se sont révélés très efficaces et, d'autre part, il est vraisemblable que les automnes secs qui ont intéressé de nombreuses régions fruitières depuis plusieurs années ont considérablement limité les infections des fruits.

(à suivre)